

Kosztorys ofertowy całościowy

„REMONT BOISKA PIŁKARSKIEGO ORAZ BOISKA
WIELOFUNKCYJNEGO PRZY ZESPOLE SZKÓŁ
OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 5”
UL. JAGIELLOŃCZYKA 32 10-062 OLSZTYN

BUDOWA ZAPLECZA SANITARNO - SZATNIOWEGO
BRANŻE: elektryczna

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1		KABLE, PRZEWODY, PROWADZENIE INSTALACJI				
1 d.1	KNR-W5-08 0207-01	Przewody YDYżo 3x1,5 wciągane do rur	m	200,000	7,00	1400,00
2 d.1	KNR-W5-08 0207-01	Przewody YDYżo 3x2,5 wciągane do rur	m	300,000	9,00	2700,00
3 d.1	KNR-W5-08 0207-01	Przewody YDYżo 5x4 wciągane do rur	m	5,000	75,00	375,00
4 d.1	KNR-W5-08 0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ²	szt.	30,000	19,00	570,00
5 d.1	KNR-W5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm ²	szt.	20,000	10,00	200,00
6 d.1	KNR-W5-08 0808-04	Oznaczenie przewodu	szt.	200,000	5,00	1000,00
7 d.1	KNP 18 0101- 05.01	Ręczne wykuwanie bruzd w gipsie, tynku, gazobetonie dla przewodów wtykowych	m	300,000	5,00	1500,00
8 d.1	KNR 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m	300,000	15,00	4500,00
		Razem				12245,00
2		ROZDZIELNICA TE				
9 d.2	KNR-W5-08 0405-04	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.30-0.40 m ²	szt.	1,000	2100,00	2100,00
10 d.2	KNR-W5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -rozłącznik izolacyjny 3P, 63 A	szt.	1,000	500,00	500,00
11 d.2	KNR-W5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -lampa sygnalizacyjna, zielona	szt.	1,000	700,00	700,00
12 d.2	KNR-W5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -wyłącznik nadprądowy 1P, B10, 6kA	szt.	3,000	21,00	63,00
13 d.2	KNR-W5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -wyłącznik różnicowoprądowy 4P, 40 A, 30 mA, AC	szt.	5,000	450,00	2250,00
14 d.2	KNR-W5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -ogranicznik przepięć T1, T2	szt.	1,000	2500,00	2500,00
		Razem				8113,00
3		UZIEMIENIE FUNDAMENTOWE				
15 d.3	KNR 7-08 0905-01	Przewody uziemiające z bednarki	m	40,000	90,00	3600,00
16 d.3	KNR 5-12 0006-04	Montaż przewodu uziemiającego	m	10,000	45,00	450,00
		Razem				4050,00
4		INSTALACJA ODGROMOWA				
17 d.4	KNNR5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m	44,000	33,00	1452,00
18 d.4	KNNR5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	6,000	34,00	204,00
		Razem				1656,00
5		INSTALACJA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO				
19 d.5	KNR-W5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpi.	57,000	60,00	3420,00
20 d.5	KNR-W5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu czujek ruchu	kpi.	10,000	350,00	3500,00
21 d.5	KNR-W5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych, kasetonowa	kpi.	30,000	200,00	6000,00
22 d.5	KNR-W5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych, liniowa	kpi.	3,000	190,00	570,00

23 d.5	KNR-W5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych, awaryjnych	kpi.	5,000	140,00	700,00
24 d.5	KNR-W5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych, ewakuacyjnych	kpi.	5,000	140,00	700,00
Razem						14890,00
6	OSPRZĘT INSTALACYJNY					
25 d.6	KNR-W5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.	20,000	13,00	260,00
26 d.6	KNR-W5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa szt. o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.	20,000	40,00	800,00
27 d.6	KNR-W5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 16A/2.5 mm2 przełotowych pojedynczych IP44	szt.	20,000	60,00	1200,00
Razem						2260,00
7	INSTALACJA PV					
28 d.7		Dostawa i montaż - instalacja PV	kpi	1,000	32000,00	32000,00
Razem						32000,00
8	INSTALACJA PRZYŻYWOWA					
29 d.8		Wykonanie instalacji przyżywowej	kpi	1,000	21000,00	21000,00
Razem						21000,00
Wartość robót netto						96214,00
Podatek Vat 23%						22129,22
Wartość robót brutto						118343,22

BUDOWA ZAPLECZA SANITARNO - SZATNIOWEGO

Roboty budowlane w zakresie budynków

Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

Fundamentowanie

Roboty murarskie i murowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1	45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków				
1.1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	359,000	5,00	1795,00
2 d.1.1	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	71,280	45,00	3207,60
Razem						5002,60
1.2	45262210-6	Fundamentowanie				
3 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	3,214	900,00	2892,60
4 d.1.2	KNR-W2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	11,928	950,00	11331,60
5 d.1.2	KNP02 0702- 03.04	Izolacja pozioma ścian fundamentowych -przygotowanie lepiku, smarowanie lepikiem powierzchni izolacji; papa asfaltowa z grzaniem lepiku	m2	19,880	7,00	139,16
6 d.1.2	KNR-W2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	8,350	1100,00	9185,00
7 d.1.2	KNR-W2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t	0,960	9000,00	8640,00
8 d.1.2	KNKRB 1 0213-05	Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. I-II z zagęszczeniem gruntu 40 cm zagęszczarkami	m3	47,788	90,00	4300,92
Razem						36489,28
1.3		Roboty izolacyjne, posadzki				
9 d.1.3	KNRAT-40 0408-03	Izolacja pionowa przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie Krotność = 2	m2	31,521	170,00	5358,57
10 d.1.3	KNR-W2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej	m2	35,123	90,00	3161,07

11 d.1.3	KNNR-W3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m2	54,036	70,00	3782,52
12 d.1.3	KNR 13-12 1001-01	Podsypka z piasku	m3	10,350	350,00	3622,50
13 d.1.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	6,900	370,00	2553,00
14 d.1.3	KNR-W2-02 0504-01 analogia	Izolacja z papy termozgrzewalnej	m2	69,000	60,00	4140,00
15 d.1.3	KNR-W2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho -jedna warstwa gr. 15 cm	m2	69,000	40,00	2760,00
16 d.1.3	KNR-W2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2	69,000	60,00	4140,00
17 d.1.3	KNR 2-22 1003-01	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro	m2	69,000	70,00	4830,00
18 d.1.3	KNR W-01 0210-01	Siatka podłogowa - zbrojenie posadzki betonowej	m2	69,000	20,00	1380,00
Razem						35727,66
1.4	45262500-6	Roboty murarskie i murowe				
19 d.1.4	KNR 9-10 0155-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie tradycyjnej	m2	123,683	190,00	23499,77
20 d.1.4	KNRAT-44 0301-01	Nadproża KON BET typu "L"	m belki	23,400	65,00	1521,00
21 d.1.4	KNR 9-10 0157-03	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł SILIKAT N 12 wykonane na zaprawie tradycyjnej	m2	57,957	140,00	8113,98
22 d.1.4	KNR 9-10 0157-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z kształtek SILIKAT N 8 wykonane na zaprawie tradycyjnej	m2	18,138	90,00	1632,42
23 d.1.4	KNR 9-10 0163-05	Ułożenie nadproży zespolonych w otworach na ścianach działowych o grubości 12cm	m	9,200	120,00	1104,00
24 d.1.4	KNR 2-02 0210-06 analogia	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	2,626	5500,00	14443,00
25 d.1.4	KNR-W2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0,100	9000,00	900,00
26 d.1.4	KNR-W2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t	0,250	9000,00	2250,00
Razem						53464,17
1.5		Dach				
27 d.1.5		Dostawa i montaż prefabrykowanych drewnianych wiązarów dachowych	kpi	1,000	21000,00	21000,00
28 d.1.5	KNR-W2-02 0606-04 analogia	Folia paroizolacyjna	m2	97,288	5,00	486,44
29 d.1.5	KNR-W2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho -jedna warstwa	m2	97,288	120,00	11674,56
30 d.1.5	KNR-W2-02 0606-04	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej	m2	97,288	5,00	486,44
31 d.1.5	KNR-W2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 25x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2	97,288	50,00	4864,40
32 d.1.5	KNKRB2 0405-01	Deskowanie połaci dachowych	m2 połaci	97,288	50,00	4864,40
33 d.1.5	KNR-W2-02 0606-04 analogia	Izolacja z maty strukturalnej	m2	97,288	40,00	3891,52
34 d.1.5	KNR-W2-02 0508-04 analogia	Pokrycie dachów blachą cynkowo-tytanową powlekaną gr. 0,8mm na rąbek stojący	m2	97,288	260,00	25294,88
35 d.1.5	NNRNKB 202 0517-06	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych w systemie bezokapowym	m	15,450	90,00	1390,50
36 d.1.5	NNRNKB 202 0550-02 analogia	(z.VIII) Rury spustowe z polichlorku winylu 70x80	m	6,480	90,00	583,20

37 d.1.5	KNR K-45 0205-01	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej RHEINZINK-GRANUM basalte o szerokości do 250 mm	m2	11,250	550,00	6187,50
					Razem	80723,84
1.6	Stolarka okienna i drzwiowa					
38 d.1.6	KNR-W2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice regulowane drzwi wewnętrznych	szt.	6,000	600,00	3600,00
39 d.1.6	KNR-W2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2	10,800	300,00	3240,00
40 d.1.6		Drzwi systemowe HPL do sanitariatów	szt.	4,000	1200,00	4800,00
41 d.1.6	KNR-W2-02 1022-01 analogia	Drzwi przeszywane	m2	21,000	300,00	6300,00
42 d.1.6	KNR-W2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne	m2	9,600	2000,00	19200,00
43 d.1.6	KNR-W2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne	m2	2,070	2000,00	4140,00
44 d.1.6	KNR-W2-02 1039-01	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2	m2	5,040	1900,00	9576,00
45 d.1.6	KNR-W2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2	m2	1,950	1900,00	3705,00
					Razem	54561,00
1.7	Elewacja					
46 d.1.7	KNRAT-38 0501-01	Montaż listwy startowej	m	45,000	5,00	225,00
47 d.1.7	ZKNR C-1 0101-07	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2	146,860	5,00	734,30
48 d.1.7	ZKNR C-1 0102-10	Bezpoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15 cm na ścianach z fakturą grysową lub ceglanych	m2	146,860	190,00	27903,40
49 d.1.7	ZKNR C-1 0103-01	Bezpoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z gazobetonu	m2	146,860	70,00	10280,20
50 d.1.7	ZKNR C-1 0104-05	Bezpoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych	m	72,440	40,00	2897,60
51 d.1.7	ZKNR C-1 0103-07	Bezpoinowy system dociepleń Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2	146,860	40,00	5874,40
52 d.1.7	ZKNR C-1 0109-01	Bezpoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2	146,860	10,00	1468,60
53 d.1.7	ZKNR C-1 0109-02	Bezpoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego Gruntowanie podłoża - każda następna warstwa	m2	146,860	15,00	2202,90
54 d.1.7	ZKNR C-1 0103-09	Bezpoinowy system dociepleń Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	8,700	20,00	174,00
55 d.1.7	ZKNR C-1 0106-07	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy silikonowej na ościeżach	m2	8,700	200,00	1740,00
56 d.1.7	NNRNKB 202 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne	m2	1,900	70,00	133,00
					Razem	53633,40
1.8	Wykończenie wewnętrzne					
57 d.1.8	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2	287,700	47,00	13521,90
58 d.1.8	KNR-W2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho -jedna warstwa	m2	97,288	45,00	4377,96
59 d.1.8	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych	m2	97,288	110,00	10701,68
60 d.1.8	KNR-W2-02 0606-04 analogia	Folia paroizolacyjna	m2	97,288	7,00	681,02
61 d.1.8	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m2	69,000	320,00	22080,00

62 d.1.8	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD -dodatek za drugą warstwę	m2	69,000	90,00	6210,00
63 d.1.8	KNR 2-02 1104-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), naklejanych 20x20 mm	m2	80,180	210,00	16837,80
64 d.1.8	KNRAT-42 0106-02	Okładziny ściennie na kleju epoksydowym; płytki glazura	m2	136,060	250,00	34015,00
65 d.1.8	KNR-W2-02 2119-08 analogia	Parapety z komorowego PCV	m	7,600	700,00	5320,00
66 d.1.8	KNR-W2-02 1507-06 analogia	Dwukrotne malowanie tynków farbą lateksową	m2	220,640	25,00	5516,00
67 d.1.8	KSNR2 1103-09	Cokoliki z płytek terakotowych 100x100 mm	m	28,360	70,00	1985,20
Razem						121246,56
1.9	Wyposażenie					
68 d.1.9		Szafki ubraniowe typu L	szt	32,000	900,00	28800,00
69 d.1.9		Wyposażenie pomieszczenia trenera - biurko, szafa ubraniowa, stolik, 2 fotele konferencyjne	kpi	1,000	2500,00	2500,00
70 d.1.9		Regały magazynowe	kpi	4,000	400,00	1600,00
71 d.1.9		Ławki z siedziskiem drewnianym	szt	2,000	1500,00	3000,00
72 d.1.9		Wyposażenie sanitariatów - lustra, zasobniki na ręczniki, pojemniki na mydło, uchwyty na ppaier, szczotki WC, kurtyny prysznicowe, kosze na śmieci	kpi	1,000	5000,00	5000,00
73 d.1.9		Dostawa i montaż - urządzenie sprawnościowe	kpi	1,000	15900,00	15900,00
Razem						56800,00
Wartość robót netto						497648,51
Podatek Vat 23%						114459,16
Wartość robót brutto						612107,66

BUDOWA ZAPLECZA SANITARNO - SZATNIOWEGO

Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

Roboty instalacyjne hydrauliczne

Roboty instalacyjne kanalizacyjne

Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

Instalowanie centralnego ogrzewania

Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1	INSTALACJE WEWNĘTRZNE					
1.1	45332000-3	Roboty montażowe. Instalacja zwu/cwu/cyrk.				
1 d.1.1	KNNR4 2017-05 analogia	Przejścia przez przegrody budowlane dla rurociągów o śr. do 50 mm z obróbką przejść przez przegrody budowlane, (dotyczy wszystkich przejść na rurociągach z działu)	przejście	13,000	20,00	260,00
2 d.1.1	KNR4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	15,000	5,00	75,00
3 d.1.1	KNRO-13 0128-03 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr. 32x3,0mm.	m	10,000	70,00	700,00
4 d.1.1	KNRO-13 0128-02 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr. 25x2,5mm.	m	5,000	70,00	350,00
5 d.1.1	KNRO-13 0128-01 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr. 20x2,0mm.	m	25,000	65,00	1625,00
6 d.1.1	KNRO-13 0128-01 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr. 16x2,0mm.	m	57,000	60,00	3420,00
7 d.1.1	KNRO-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr. 16x2,0mm otulinami z pianki PE z „koekstrudowaną” zewnętrzną folią PR -jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	51,000	10,00	510,00

8 d.1.1	KNRO-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr. 20x2,0mm otulinami z pianki PE z „koekstrudowaną” zewnętrzną folią PR -jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	19,000	10,00	190,00
9 d.1.1	KNRO-34 0101-02 analogia	Izolacja rurociągów śr. 25X2,5mm otulinami z pianki PE z „koekstrudowaną” zewnętrzną folią PR -jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	5,000	10,00	50,00
10 d.1.1	KNRO-34 0101-02 analogia	Izolacja rurociągów śr. 32x3,0mm otulinami z pianki PE z „koekstrudowaną” zewnętrzną folią PR -jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	10,000	10,00	100,00
11 d.1.1	KNRO-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 16x2,2,0mm otulinami z pianki PE - gr. izolacji 20 mm	m	6,000	10,00	60,00
12 d.1.1	KNRO-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 20x2,0mm otulinami z pianki PE -gr. izolacji 20 mm	m	6,000	10,00	60,00
13 d.1.1	KNR-W2-15 0130-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,000	10,00	20,00
14 d.1.1	KNR-W2-15 0130-03	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm - EA	szt.	2,000	10,00	20,00
15 d.1.1	KNR IN STAL 0111-03 analogia	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 25 mm	szt.	2,000	90,00	180,00
16 d.1.1	KNR IN STAL 0111-01 analogia	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 15 mm	szt.	2,000	90,00	180,00
17 d.1.1	KNKRB 4-I 0106-05 analogia	Wodomierze dn20 mm	szt.	2,000	150,00	300,00
18 d.1.1	KNR-W2-15 0130-02	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,000	100,00	400,00
19 d.1.1	KNR-W2-15 0130-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,000	100,00	400,00
20 d.1.1	KNR-W2-15 0116-07 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o śr. zewnętrznej 15-20 mm	szt.	18,000	50,00	900,00
21 d.1.1	KNR-W2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża z rozetką.	szt.	1,000	70,00	70,00
22 d.1.1	KNNR4 0315-02 analogia	Podgrzewacz elektryczny wody - poj. 150l, grzałka 2,0kW	kpi.	2,000	1700,00	3400,00
23 d.1.1	KNR 0-35 0112-01 analogia	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o wydajności do 1,3 m3/h i śr. nominalnej króćców 1/2" (15 mm) wraz z podejściem	szt.	2,000	600,00	1200,00
24 d.1.1	KNR-W2-15 0127-03 wycena indywidualna	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	97,000	5,00	485,00
25 d.1.1	KNR-W2-15 0128-02 wycena indywidualna	Analogia - Płukanie i dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych + badanie wody	m	97,000	5,00	485,00
					Razem	15440,00
1.2	45332000-3	Roboty montażowe. Instalacja kanalizacji sanitarnej.				
26 d.1.2	KNR2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach kat.I-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m3	10,140	35,00	354,90
27 d.1.2	KSNR 11 0501-05 analogia	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - PODSYPKA, OBSYPKA	m3	4,310	55,00	237,05
28 d.1.2	KSNR 11 0501-05 analogia	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - WYMIANA GRUNTU 100%	m3	5,560	75,00	417,00
29 d.1.2	KNR2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-IV	m3	9,870	55,00	542,85
30 d.1.2	KNR2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-IV	m3	9,870	55,00	542,85

31 d.1.2	KNR-W4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-IV) i utylizacja ziemi.	m3	10,140	35,00	354,90
32 d.1.2	KNR-W2-18 0408-02	Kanały z rur PVC litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	11,000	90,00	990,00
33 d.1.2	KNR-W2-18 0408-01	Kanały z rur PVC litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	6,000	75,00	450,00
34 d.1.2	KNR7-28 0209-10 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm2 w podłożu betonowym	m	20,000	5,00	100,00
35 d.1.2	KNR2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PP niskosumowych o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	22,000	190,00	4180,00
36 d.1.2	KNR2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PP niskosumowych o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową -	m	10,000	120,00	1200,00
37 d.1.2	KNR2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PP niskosumowych o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	4,000	50,00	200,00
38 d.1.2	KNR2-15 0212-01	Montaż wpustów podłogowych z kratką z stali nierdzewnej o śr. 50 mm	szt.	1,000	55,00	55,00
39 d.1.2	KNR2-15 0208-05 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PP niskosumowych o śr. 110 mm	szt.	4,000	60,00	240,00
40 d.1.2	KNR2-15 0208-03 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PP niskosumowych o śr. 50 mm	szt.	8,000	70,00	560,00
41 d.1.2	KNR2-15 0209-03 analogia	Montaż rur wywiewnych PCV o śr. 110/160 mm	szt.	4,000	150,00	600,00
					Razem	11024,55
1.3	45332400-7	Roboty montażowe w zakresie urządzeń sanitarnych - "biały montaż."				
42 d.1.3	KNNR4 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze ceramiczne z syfonem butelkowym	kpi.	3,000	550,00	1650,00
43 d.1.3	KNNR4 0230-01 analogia	Umywalki pojedyncze ceramiczne z syfonem podtynkowym dla os. niepełnosprawnych	kpi.	1,000	550,00	550,00
44 d.1.3	KNNR4 0233-03	Ustępy z miską wiszącą, z płuczką ustępową do zabudowy na stelażu w ścianie instalacyjnej, z kompletem przycisków i zestawem montażowym	kpi.	3,000	700,00	2100,00
45 d.1.3	KNNR4 0233-03 analogia	Ustępy z miską wiszącą, z płuczką ustępową do zabudowy na stelażu w ścianie instalacyjnej, z kompletem przycisków i zestawem montażowym dla os. niepełnosprawnych	kpi.	1,000	900,00	900,00
46 d.1.3	KNR2-15/G EBERIT 0101-05 analogia	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową - stelaż podtynkowy	kpi.	4,000	700,00	2800,00
47 d.1.3	KNKRB 4-I 0118-06 analogia	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym z automatycznym czujnikiem zasilanym elektrycznie	kpi.	1,000	550,00	550,00
48 d.1.3	KNNR4 0232-02 analogia	Kabina prysznicowa z brodzikiem kompletnym zestawem montażowym	kpi.	2,000	4500,00	9000,00
49 d.1.3	KNNR4 0137-03 analogia	Bateria stojąca umywalkowa, z wylewką stałą, z perlatoorem, Dn15, łączona z instalacją za pomocą wężyków elastycznych w oplocie stalowym 1/2" długości min. 30 cm oraz zaworów ćwierć obrotowych kątowych Dn15 z rozetką Regulator przepływu (5 l/min) Z uchwytem regulującym temperaturę.Kolor: chrom	kpi.	3,000	250,00	750,00
50 d.1.3	KNNR4 0137-03 analogia	Bateria przeznaczona dla osób niepełnosprawnych bezdotykowa, umywalkowa, z wylewką stałą z perlatoorem, Dn15, łączona z instalacją za pomocą wężyków elastycznych w oplocie stalowym 1/2" długości min. 30 cm oraz zaworów ćwierć obrotowych kątowych Dn15 z rozetką Z uchwytem regulującym temperaturę Kolor: chrom	kpi.	1,000	600,00	600,00
51 d.1.3	KNNR4 0137-09 analogia	Bateria natryskowa ścienna, jednouchwytowa, Dn15, z natryskiem punktowym, z kompletem natryskowym (wąż prysznicowy z wspornikiem), z rozetkami	kpi.	2,000	700,00	1400,00

52 d.1.3	KNNR4 0230-05 analogia	Półpostumenty porcelanowe do umywalek	kpi	3,000	600,00	1800,00
					Razem	22100,00
1.4		Roboty montażowe. Grzejniki elektryczne				
53 d.1.4	KNR-W2-15 0418-11 analogia	Grzejniki elektryczny 21 05/080 1250W Wbudowany programowalny termostat elektroniczny, w tym funkcja obniżonej temperatury, włącznik główny.	szt.	2,000	1200,00	2400,00
54 d.1.4	KNR-W2-15 0418-11 analogia	Grzejniki elektryczny 11 05/080 750W Wbudowany programowalny termostat elektroniczny, w tym funkcja obniżonej temperatury, włącznik główny.	szt.	4,000	1200,00	4800,00
55 d.1.4	KNR-W2-15 0418-11 analogia	Grzejniki elektryczny 21 05/050 750W Wbudowany programowalny termostat elektroniczny, w tym funkcja obniżonej temperatury, włącznik główny.	szt.	2,000	900,00	1800,00
56 d.1.4	KNR-W2-15 0418-11 analogia	Grzejniki elektryczny 21 05/040 500W Wbudowany programowalny termostat elektroniczny, w tym funkcja obniżonej temperatury, włącznik główny.	szt.	2,000	900,00	1800,00
57 d.1.4	KNR-W2-15 0418-11 analogia	Kurtyna powietrzna typu "zimnego" L=1,50m	kpi	1,000	5000,00	5000,00
58 d.1.4	KNR2-15 0512-01	Próba instalacji co. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.	11,000	700,00	7700,00
					Razem	23500,00
1.5	45331000-6	Roboty montażowe. Wentylacja mechaniczna				
59 d.1.5	KNR7-24 0157-01 analogia	Wentylator kanałowy WN1 V=485m3/h + nagrzewnica kanałowa dn250 wg.dokumentacji projektowej.	szt.	1,000	550,00	550,00
60 d.1.5	KNR7-24 0157-01 analogia	Wentylator kanałowy WW1 V=485m3/h wg.dokumentacji projektowej.	szt.	1,000	550,00	550,00
61 d.1.5	KNR2-17 0113-03 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe o śr.do 250mm + udział kształtek do 35 %	m2	2,600	30,00	78,00
62 d.1.5	KNR2-17 0113-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe o śr.do 200 mm + udział kształtek do 35 %	m2	9,500	400,00	3800,00
63 d.1.5	KNR2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe o śr.do 160 mm + udział kształtek do 35 %	m2	1,500	190,00	285,00
64 d.1.5	KNR2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe o śr.do 125 mm + udział kształtek do 35 %	m2	4,700	170,00	799,00
65 d.1.5	KNR2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe o śr.do 100 mm + udział kształtek do 35 %	m2	2,800	160,00	448,00
66 d.1.5	KNR2-17 0113-01 analogia	Przewody wentylacyjne aluminiowe półelastyczne kołowe o śr.do 100 mm	m2	1,600	160,00	256,00
67 d.1.5	KNR2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste o śr. do 200 mm -L=0,9m gr. izolacji 50mm	szt.	1,000	50,00	50,00
68 d.1.5	KNR2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste o śr. do 250 mm -L=0,9m gr. izolacji 50mm	szt.	1,000	50,00	50,00
69 d.1.5	KNR-W2-17 0147-01 analogia	Czerpnie ściennie kołowe śr. do 250 mm w kolorze elewacji	szt.	1,000	40,00	40,00
70 d.1.5	KNR-W2-17 0144-01	Wyrzutnie dachowe kołowe do przewodów o śr. do 200 mm	szt.	1,000	50,00	50,00
71 d.1.5	KNR2-17 0131-02 analogia	Kłapa zwrotna stalowe kołowe do przewodów o śr.do 200 mm	szt.	1,000	90,00	90,00
72 d.1.5	KNR2-17 0131-03 analogia	Kłapa zwrotna stalowe kołowe do przewodów o śr.do 250 mm	szt.	1,000	90,00	90,00
73 d.1.5	analiza indywidualna	Skrzynka rozprężna z króćcami pomiarowymi i przepustnicą regulacyjną oraz izolacją akustyczną i anemostatem kołowym o średnicy 100-100mm,	szt.	1,000	3000,00	3000,00
74 d.1.5	analiza indywidualna	Skrzynka rozprężna z króćcami pomiarowymi i przepustnicą regulacyjną oraz izolacją akustyczną i anemostatem kołowym o średnicy 125-125mm,	szt.	3,000	2500,00	7500,00
75 d.1.5	KNR2-17 0140-01	Nawiewniki/wywiewniki (anemostat) sufitowy o śr.do 100 mm	szt.	1,000	100,00	100,00

76 d.1.5	KNR2-17 0140-01 analogia	Nawiewniki/wyiewniki (anemostat) sufitowy o śr.do 125 mm	szt.	7,000	100,00	700,00
77 d.1.5	KNR2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe do przewodów o śr.do 250 mm	szt.	13,000	200,00	2600,00
78 d.1.5	KNR2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe do przewodów o śr.do 200 mm	szt.	22,000	200,00	4400,00
79 d.1.5	KNR2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe do przewodów o śr.do 160 mm	szt.	44,000	200,00	8800,00
80 d.1.5	KNR2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe do przewodów o śr.do 125 mm	szt.	4,000	200,00	800,00
81 d.1.5	KNR2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe do przewodów o śr.do 100 mm	szt.	7,000	200,00	1400,00
82 d.1.5	KNR9-16 0108-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową gr.40mm - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 350 mm	m2 izolacji	19,100	270,00	5157,00
83 d.1.5	KNR2-16 0117-03 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych o grubości 80 mm wełną mineralną z płaszczem ochronnym z blachy ocynkowanej - odcinek kanału od czerpni do nagrzewnicy kanałowej	m2	2,000	150,00	300,00
84 d.1.5	analiza indywidualna	Uruchomienie/regulacja/odbiór	kpi	1,000	150,00	150,00
85 d.1.5	KNR-W4-01 0335-04	Przebiecie otworów z obróbką przejść przez przegrody budowlane.	kpi	1,000	60,00	60,00
					Razem	42103,00
2	INSTALACJE ZEWNĘTRZNE					
2.1	45231300-8	Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej.				
86 d.2.1	KNR-W2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	kpi	1,000	100,00	100,00
87 d.2.1	KNR2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-IV	m3	2,800	90,00	252,00
88 d.2.1	KNR2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -10% ROBÓT RĘCZNYCH	m3	0,280	55,00	15,40
89 d.2.1	KSNR 11 0501-05 analogia	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - PODSYPKA, OBSYPKA	m3	1,300	160,00	208,00
90 d.2.1	KSNR 11 0501-05 analogia	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - WYMIANA GRUNTU 50%	m3	0,750	170,00	127,50
91 d.2.1	KNR2-01 0230-01 analogia	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-IV	m3	2,800	55,00	154,00
92 d.2.1	KNR2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-IV	m3	2,800	7,00	19,60
93 d.2.1	KNR-W4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-IV) i utylizacja ziemi.	m3	2,050	55,00	112,75
94 d.2.1	KNR-W2-18 0408-02	Kanały z rur PVC litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	2,550	300,00	765,00
95 d.2.1	KNR-W2-18 0527-02 wycena indywidualna	Przejście przez ściany komór tulejami - otwór o śr. nominalnej do 260 mm - WŁĄCZENIE DO ISTNIEJĄCEJ STUDNI K.SANITARNEJ	kpi	2,000	1000,00	2000,00
96 d.2.1	KNR2-15/G EBERIT 0501-07 analogia	Izolacja rur łupki styropianowymi EPS200 grubość 10cm o śr. zewn. 160 mm	m	2,550	90,00	229,50
97 d.2.1	KNR-W2-19 0306-12 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP, stal o śr. nominalnej do 250 mm L=2,0m	szt.	2,000	70,00	140,00
					Razem	4123,75
2.2	45231300-8	Zewnętrzna instalacja wodociągowa				
98 d.2.2	KNR-W2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	kpi	1,000	100,00	100,00

99 d.2.2	KNR2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-IV	m3	14,220	90,00	1279,80
100 d.2.2	KNR2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -10% ROBÓT RĘCZNYCH	m3	1,422	27,00	38,39
101 d.2.2	KNR2-01 0322-02 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(szer.do im)	kpi	1,000	900,00	900,00
102 d.2.2	KSNR 11 0501-05 analogia	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - PODSYPKA, OBSYPKA	m3	4,000	90,00	360,00
103 d.2.2	KSNR 11 0501-05 analogia	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - WYMIANA GRUNTU 50%	m3	5,110	90,00	459,90
104 d.2.2	KNR2-01 0230-01 analogia	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-IV	m3	14,220	120,00	1706,40
105 d.2.2	KNR2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-IV	m3	14,220	5,00	71,10
106 d.2.2	KNR-W4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-IV) i utylizacja ziemi.	m3	9,110	55,00	501,05
107 d.2.2	KNR-W2-18 0109-01 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm PN10 SDR17 wraz z kształtkami i łączeniem poprzez zgrzewanie elektrooporowe	m	7,900	900,00	7110,00
108 d.2.2	KNR-W2-18 0111-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej do 63 mm - PODŁĄCZENIE DO ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI	złacz.	2,000	700,00	1400,00
109 d.2.2	KNR-W2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	7,900	150,00	1185,00
110 d.2.2	KNR2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 110 mm	prób	2,000	55,00	110,00
111 d.2.2	KNR-W2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	ode	2,000	55,00	110,00
112 d.2.2	KNR-W2-19 0306-02 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP, stal o śr. nominalnej do 63mm	szt	2,000	90,00	180,00
Razem						15511,64
Wartość robót netto						133802,94
Podatek Vat 23%						30774,68
Wartość robót brutto						164577,62

ROBOTY BUDOWLANE

Roboty rozbiórkowe

Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych

Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe				
1 d.1	KNR-W2-01 0511-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z trawy syntetycznej	m2	1874,750	12,00	22497,00
2 d.1	KNNR6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni poliuretanowej boiska	m2	616,190	25,00	15404,75
3 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie i utylizacja nawierzchni syntetycznych	m3	155,880	70,00	10911,60
4 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	182,500	10,00	1825,00

5 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m3	21,900	90,00	1971,00
6 d.1	KNR 2-25 0102-02	Demontaż obiektów kontenerowych	kont ener	3,000	5000,00	15000,00
7 d.1	KNKRB 6 0808-03	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach	m	258,000	10,00	2580,00
8 d.1		Demontaż wyposażenia sportowego (bramek do piłki nożnej, koszy do koszykówki).	kpi	1,000	50,00	50,00
9 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie i utylizacja materiałów rozbiórkowych budynku kontenerowego, wyposażenia oraz ogrodzenia	m3	50,000	90,00	4500,00
					Razem	74739,35
2	45236110-4	Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych				
10 d.2	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 3 cm grubości po zagęszczeniu	m2	2490,940	5,00	12454,70
11 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. MV	m2	2490,940	2,00	4981,88
					Razem	17436,58
3	45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych				
12 d.3		Nawierzchnia boiska do piłki nożnej ze sztucznej trawy na macie elastycznej shock-pad	m2	1874,750	350,00	656162,50
13 d.3		Nawierzchnia poliuretanowa boiska wielofunkcyjnego	m2	616,190	330,00	203342,70
					Razem	859505,20
4	45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego				
14 d.4	KNR 2-23 0401-01 0401-02 analogia	Dostawa i montaż - piłkochwyty wys. 4m	m	35,000	330,00	11550,00
15 d.4	KNR 2-23 0401-03 0401-04 analogia	Dostawa i montaż - Ogrodzenie boisk o wysokości 4 m z paneli	m	140,000	600,00	84000,00
16 d.4	KNR 2-23 0401-03 0401-04 analogia	Dostawa i montaż - Ogrodzenie boisk o wysokości 6 m z paneli do wys. 4m oraz z siatki	m	123,500	550,00	67925,00
17 d.4	KNR 2-23 0401-01 0401-02 analogia	Dostawa i montaż - ogrodzenie z siatki wys. 4m	m	35,000	220,00	7700,00
18 d.4		Dostawa i montaż - brama ogrodzenia	kpi	1,000	4500,00	4500,00
19 d.4		Dostawa i montaż - furtka	kpi	2,000	2100,00	4200,00
					Razem	179875,00
5	45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych				
20 d.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2	93,300	35,00	3265,50
21 d.5	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	275,800	35,00	9653,00
22 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	275,800	170,00	46886,00
					Razem	59804,50
6		Wyposażenie boisk				
23 d.6	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych	m3	4,160	1000,00	4160,00
24 d.6	KNR 2-23 0309-04	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej	szt.	4,000	90,00	360,00
25 d.6	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.	4,000	90,00	360,00
26 d.6	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulei do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki	szt.	2,000	90,00	180,00
27 d.6	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej	szt.	2,000	3700,00	7400,00

28 d.6	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.	2,000	3750,00	7500,00
29 d.6	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach zestawów do siatkówki	kpi	1,000	2100,00	2100,00
30 d.6		Dostawa i montaż wiat stadionowych	szt.	2,000	10500,00	21000,00
31 d.6		Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt.	2,000	750,00	1500,00
					Razem	44560,00
7	45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego				
32 d.7		Wymiana opraw oświetlenia boisk wraz kablami	kpi	1,000	86007,95	86007,95
					Razem	86007,95
					Wartość robót netto	1321928,58
					Podatek Vat 23%	304043,57
					Wartość robót brutto	1625972,15

Kosztorys Ofertowy Całość

	Wartość robót netto	2049594,03
	Podatek Vat 23%	471406,64
	RAZEM wartość robót brutto	2521000,67

SPORTsystem Sp. z o.o.

10-508 Olsztyn, ul. Mickiewicza 21/23

tel. 89 524 05 64, fax 89 535 40 88

NIP 739-385-18-49

Grypa